

## 目

## 次

1	音波のエネルギー測定について	菅原行夫	1
2	X線の波動性と粒子性について	下村忠行	7
3	鉄単結晶磁気異方性の研究(その2) ——自動記録式トルク磁力計の製作——	駒野庄平	15
4	水滴の連続落下を利用した二・三の実験 ——落下運動・電界内での荷電粒子の運動——	本間忠雄	19
5	水酸化第一鉄の酸化過程(その1) —— $\alpha$ FeO $\cdot$ OHの生成条件——	福沢 掌	25
6	カラムクロマトグラフによる金属の分析	薄 政夫	31
7	銀アンモニウム錯塩の組成	本田良二	35
8	過硫酸イオンによるヨウ素イオンの酸化	本田良二	40
9	ヒ酸とヨウ素イオン間の反応の正逆反応速度 と平衡定数の測定 ——反応速度と平衡定数の関連を示す実験——	斎藤玲司	45
10	スポット滴定による食塩と金属の簡易分析	石坂憲一	53
11	細菌における遺伝子のくみかえ ——とくに細菌の薬剤耐性の伝達について——	藤田暉輔	61
12	新潟地方における竹林の生態学的研究 第2報 ——鳥屋野ハチク林の群落構造——	小林 敬	65
13	汚水生物による生態実験についての試み ——ユスリカ幼虫群の行動を中心として——	小林 敬	69
14	トノサマガエルおよびダルマガエル亜種の生殖期における 鳴き声について ——Mating Callの比較および雄の鳴きかわし反応——	広野 樹	73
15	植物の浸透価と生育域の関係	飯田信雄	79
16	セリ( <i>Oenanthe stolonifera</i> D.C.)の生活	夏井允照	87
17	草本植物の生育型と支持力	新村一平	93
18	中魚沼郡中里村鷹羽に分布するローム層と赤色土の研究	林 等	99
19	新津・加茂地区における蒲ヶ沢層の花粉分析	新田義信	105
20	Acetyl Bromide 法による地層たい積年代の推定 その2 ——絶対年代との比較および樹体部位による相違について——	大川 博	111
21	北蒲原郡中条町付近の第四紀層について	佐藤 豊	115
22	西蒲原郡巻町付近の第四紀層について	登石弘淑	123